



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207169885 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201720922342.8

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 盛骏懿

地址 321000 浙江省金华市浦江县浦南街
道平二村408号

(72)发明人 盛骏懿

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

B02C 18/10(2006.01)

B02C 18/16(2006.01)

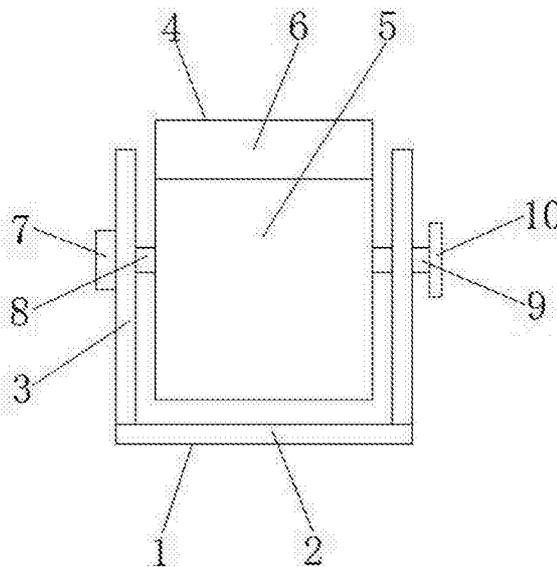
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,包括中药粉碎机本体,所述中药粉碎机本体包括支撑底座,所述支撑底座的顶部固定连接固定杆,固定杆的数量为两个,两个固定杆之间设有中药粉碎设备,中药粉碎设备包括粉碎筒。本实用新型通过控制转动把手方便控制第一转动杆进行转动,通过第一转动杆的转动方便带动中药粉碎设备进行转动,从而通过重力的作用,使得搅拌粉碎刀片粉碎不到地方的药材向搅拌粉碎刀片方向进行移动,从而通过搅拌粉碎刀片对这些中药材进行粉碎处理,提高中药材的粉碎效果,使得中药材被粉碎的彻底,达到了彻底粉碎功能的优点,从而有效的解决了现有中药粉碎机粉碎效果较差影响中药材粉碎机使用的问题。



1. 一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,包括中药粉碎机本体(1),其特征在于:所述中药粉碎机本体(1)包括支撑底座(2),所述支撑底座(2)的顶部固定连接固定杆(3),所述固定杆(3)的数量为两个,两个所述固定杆(3)之间设有中药粉碎设备(4),所述中药粉碎设备(4)包括粉碎筒(5),所述粉碎筒(5)的顶部连接设备机盖(6),所述粉碎筒(5)的内部开设有粉碎室(11),所述设备机盖(6)的内部开设有电机室(12),所述电机室(12)的内部固定安装有工作电机(13),所述设备机盖(6)的底部开设有连接开口(14),所述连接开口(14)与粉碎室(11)相通,所述工作电机(13)的底部固定连接输出轴(15),所述输出轴(15)的底部通过连接开口(14)延伸至粉碎室(11)的内部,所述输出轴(15)的外侧面固定连接搅拌粉碎刀片(16),所述搅拌粉碎刀片(16)位于粉碎室(11)的内部,所述中药粉碎设备(4)的左侧固定连接第一转动杆(8),所述中药粉碎设备(4)的右侧固定连接第二转动杆(9),所述第一转动杆(8)和第二转动杆(9)的另一端均与固定杆(3)进行活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,其特征在于:所述固定杆(3)的内部开设有贯穿开口(20),所述第一转动杆(8)和第二转动杆(9)的另一端均通过贯穿开口(20)贯穿固定杆(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,其特征在于:所述固定杆(3)的外侧面固定连接固定座(7),所述固定座(7)的内部开设有活动槽(21),所述活动槽(21)的内部设有固定活动板(22),所述第一转动杆(8)的另一端延伸至活动槽(21)的内部并与固定活动板(22)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,其特征在于:所述第二转动杆(9)的另一端固定连接控制转动把手(10),所述控制转动把手(10)位于中药粉碎机本体(1)的右侧。

5. 根据权利要求1所述的一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,其特征在于:所述粉碎筒(5)的顶部固定连接连接块(17),所述设备机盖(6)的内部开设有连接槽(18),所述连接槽(18)的内侧面设有连接层(19),所述连接块(17)与连接槽(18)内部的连接层(19)进行连接,所述连接层(19)的内侧面与连接块(17)的外侧面进行螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,其特征在于:所述搅拌粉碎刀片(16)的数量为八个,四个所述搅拌粉碎刀片(16)位于输出轴(15)的左侧,另四个所述搅拌粉碎刀片(16)位于输出轴(15)的右侧。

一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药粉碎机技术领域,具体为一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机。

背景技术

[0002] 中药粉碎机是对中药材进行粉碎处理的装置,方便中药材制成药包。方便中药材进行熬制成药材。

[0003] 然而现有的中药粉碎机在对药材粉碎过程中,由于粉碎机内有粉碎刀片粉碎不到的地方,从而造成中药材粉碎不够完全,使得药材的粉碎效果较差,从而影响中药材粉碎机的使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,具备彻底粉碎功能的优点,解决了现有中药粉碎机粉碎效果较差影响中药材粉碎机使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,包括中药粉碎机本体,所述中药粉碎机本体包括支撑底座,所述支撑底座的顶部固定连接固定杆,所述固定杆的数量为两个,两个所述固定杆之间设有中药粉碎设备,所述中药粉碎设备包括粉碎筒,所述粉碎筒的顶部连接有设备机盖,所述粉碎筒的内部开设有粉碎室,所述设备机盖的内部开设有电机室,所述电机室的内部固定安装有工作电机,所述设备机盖的底部开设有连接开口,所述连接开口与粉碎室相通,所述工作电机的底部固定连接输出轴,所述输出轴的底部通过连接开口延伸至粉碎室的内部,所述输出轴的外侧面固定连接搅拌粉碎刀片,所述搅拌粉碎刀片位于粉碎室的内部,所述中药粉碎设备的左侧固定连接第一转动杆,所述中药粉碎设备的右侧固定连接第二转动杆,所述第一转动杆和第二转动杆的另一端均与固定杆进行活动连接。

[0006] 优选的,所述固定杆的内部开设有贯穿开口,所述第一转动杆和第二转动杆的另一端均通过贯穿开口贯穿固定杆。

[0007] 优选的,所述固定杆的外侧面固定连接固定座,所述固定座的内部开设有活动槽,所述活动槽的内部设有固定活动板,所述第一转动杆的另一端延伸至活动槽的内部并与固定活动板固定连接。

[0008] 优选的,所述第二转动杆的另一端固定连接控制转动把手,所述控制转动把手位于中药粉碎机本体的右侧。

[0009] 优选的,所述粉碎筒的顶部固定连接连接块,所述设备机盖的内部开设有连接槽,所述连接槽的内侧面设有连接层,所述连接块与连接槽内部的连接层进行连接,所述连接层的内侧面与连接块的外侧面进行螺纹连接。

[0010] 优选的,所述搅拌粉碎刀片的数量为八个,四个所述搅拌粉碎刀片位于输出轴的左侧,另四个所述搅拌粉碎刀片位于输出轴的右侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过设置控制转动把手方便控制第一转动杆进行转动,通过第一转动杆的转动方便带动中药粉碎设备进行转动,从而通过重力的作用,使得搅拌粉碎刀片粉碎不到地方的药材向搅拌粉碎刀片方向进行移动,从而通过搅拌粉碎刀片对这些中药材进行粉碎处理,提高中药材的粉碎效果,使得中药材被粉碎的彻底,达到了彻底粉碎功能的优点,从而有效的解决了现有中药粉碎机粉碎效果较差影响中药材粉碎机使用的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中药粉碎设备结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型局部结构示意图。

[0016] 图中:1中药粉碎机本体、2支撑底座、3固定杆、4中药粉碎设备、5粉碎筒、6设备机盖、7固定座、8第一转动杆、9第二转动杆、10控制转动把手、11粉碎室、12电机室、13工作电机、14连接开口、15输出轴、16搅拌粉碎刀片、17连接块、18连接槽、19连接层、20贯穿开口、21活动槽、22固定活动板。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3,一种具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,包括中药粉碎机本体1,中药粉碎机本体1包括支撑底座2,支撑底座2的顶部固定连接有固定杆3,通过支撑底座2和固定杆3对中药粉碎设备4进行固定,固定杆3的数量为两个,两个固定杆3之间设有中药粉碎设备4,中药粉碎设备4包括粉碎筒5,通过粉碎筒5方便放入中药材进入其中进行粉碎处理,粉碎筒5的顶部连接有设备机盖6,粉碎筒5的内部开设有粉碎室11,设备机盖6的内部开设有电机室12,电机室12的内部固定安装有工作电机13,通过工作电机13带动输出轴15进行转动,从而进行中药材的粉碎处理,设备机盖6的底部开设有连接开口14,连接开口14与粉碎室11相通,工作电机13的底部固定连接输出轴15,输出轴15的底部通过连接开口14延伸至粉碎室11的内部,输出轴15的外侧面固定连接搅拌粉碎刀片16,搅拌粉碎刀片16的数量为八个,四个搅拌粉碎刀片16位于输出轴15的左侧,另四个搅拌粉碎刀片16位于输出轴15的右侧,搅拌粉碎刀片16位于粉碎室11的内部,中药粉碎设备4的左侧固定连接第一转动杆8,中药粉碎设备4的右侧固定连接第二转动杆9,通过第一转动杆8和第二转动杆9对中药粉碎设备4进行固定和支撑,且方便中药粉碎设备4的转动,第一转动杆8和第二转动杆9的另一端均与固定杆3进行活动连接,固定杆3的内部开设有贯穿开口20,第一转动杆8和第二转动杆9的另一端均通过贯穿开口20贯穿固定杆3,固定杆3的外侧面固定连接固定座7,固定座7的内部开设有活动槽21,活动槽21的内部设有固定活动板22,通过固定活动板22对第一转动杆8进行固定,提高中药粉碎机本体1的稳固性,第一转动杆8的另一端延伸至活动槽21的内部并与固定活动板22固定连接,第二转动杆9的另一端固定连接控制转

动把手10,通过控制转动把手10带动中药粉碎设备4进行转动,从而使得内部的中药材进行旋转,从而使得搅拌粉碎刀片16粉碎不到地方的药材向搅拌粉碎刀片16方向进行移动,从而通过搅拌粉碎刀片16的作用对中药材进行粉碎,控制转动把手10位于中药粉碎机本体1的右侧,粉碎筒5的顶部固定连接连接块17,设备机盖6的内部开设有连接槽18,连接槽18的内侧面设有连接层19,连接块17与连接槽18内部的连接层19进行连接,连接层19的内侧面与连接块17的外侧面进行螺纹连接,达到了彻底粉碎功能的优点,从而有效的解决了现有中药粉碎机粉碎效果较差影响中药材粉碎机使用的问题。

[0019] 工作原理:该具有彻底粉碎功能的中药粉碎机使用时,当需要对中药材进行彻底粉碎时,需要人为通过控制转动把手10带动中药粉碎设备4进行转动,从而使得内部的中药材进行旋转,从而使得搅拌粉碎刀片16粉碎不到地方的药材向搅拌粉碎刀片16方向进行移动,从而通过搅拌粉碎刀片16的作用对中药材进行粉碎,达到了彻底粉碎功能的优点。

[0020] 综上所述:该具有彻底粉碎功能的中药粉碎机,通过设置控制转动把手10方便控制第一转动杆8进行转动,通过第一转动杆8的转动方便带动中药粉碎设备4进行转动,从而通过重力的作用,使得搅拌粉碎刀片16粉碎不到地方的药材向搅拌粉碎刀片16方向进行移动,从而通过搅拌粉碎刀片16对这些中药材进行粉碎处理,提高中药材的粉碎效果,使得中药材被粉碎的彻底,解决了现有中药粉碎机粉碎效果较差影响中药材粉碎机使用的问题。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

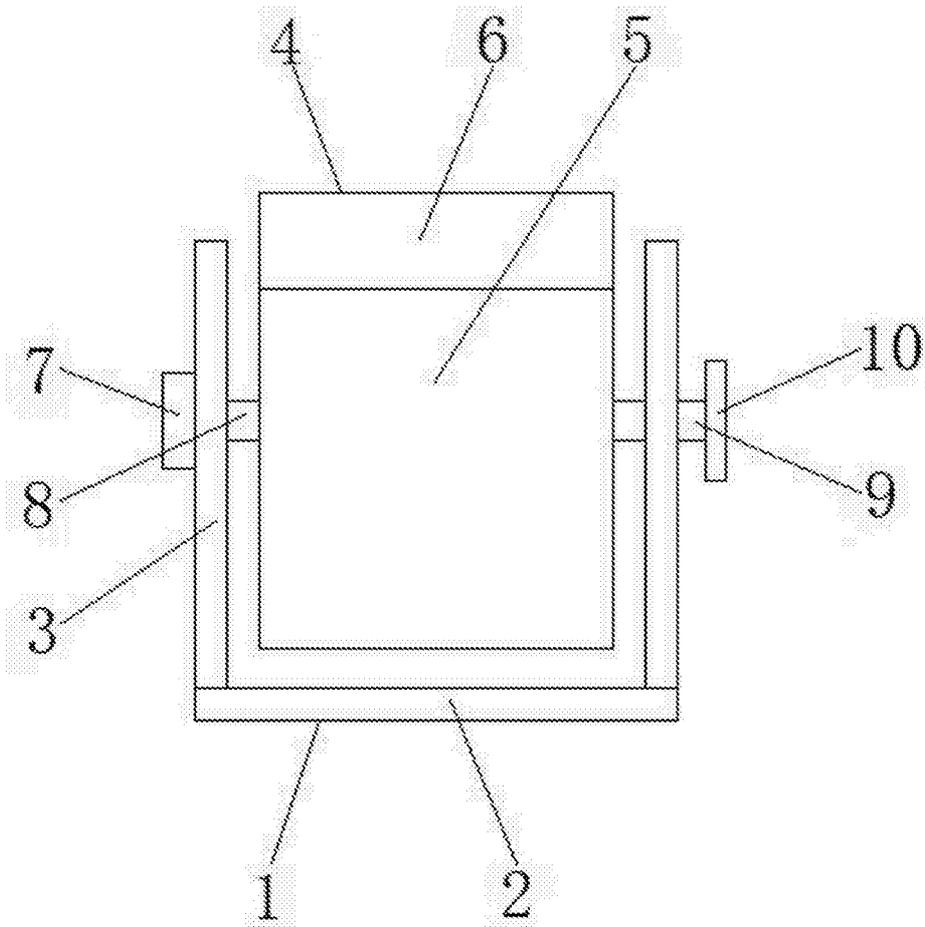


图1

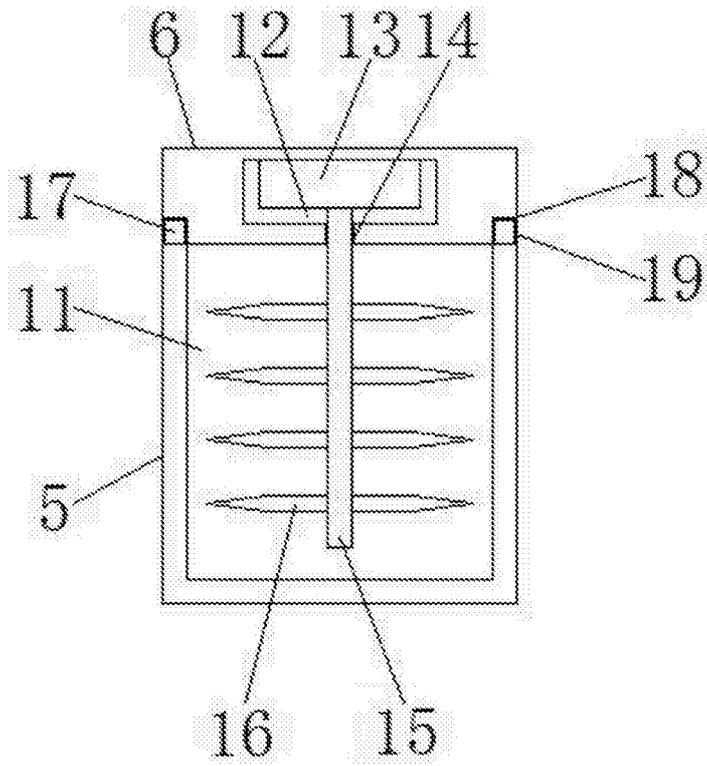


图2

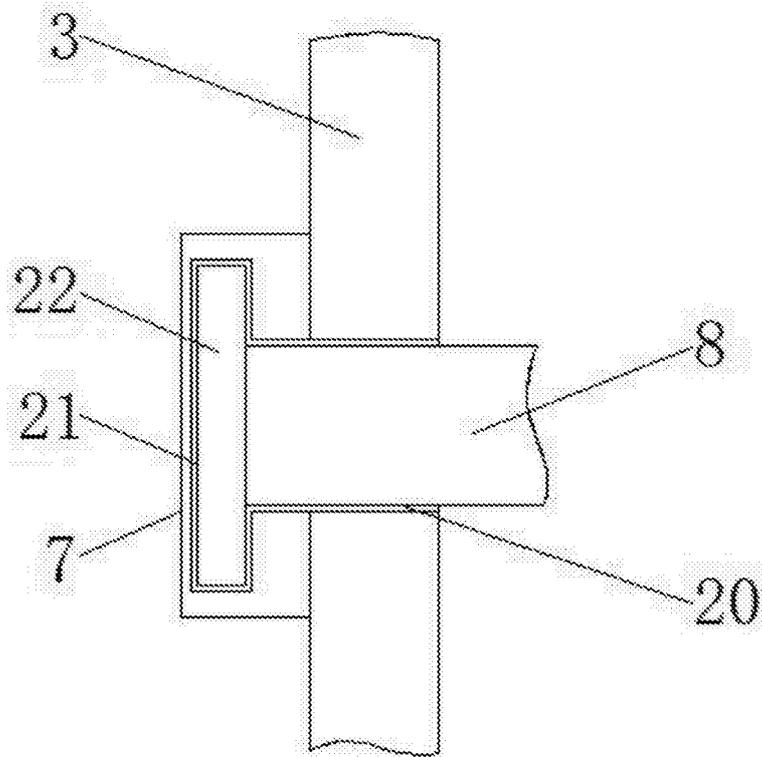


图3